

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 04-073193

(43)Date of publication of application : 09.03.1992

(51)Int.Cl. B42D 15/10

(21)Application number : 02-186738 (71)Applicant : TOPPAN PRINTING CO LTD

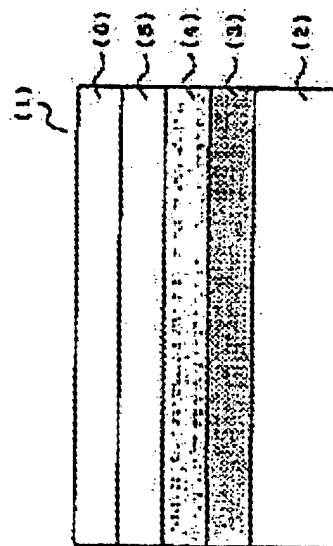
(22)Date of filing : 13.07.1990 (72)Inventor : HAYAKAWA SUGURU
ITO NORIYUKI
KOBAYASHI AKIHIKO

(54) HEAT-SENSITIVE MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND MANUFACTURE THEREOF

(57)Abstract:

PURPOSE: To enable a hologram image to produce a three-dimensional image information and a visible information by building up on a base body at least a magnetic recording layer, a heat-sensitive recording type thin metal film layer and a hologram layer successively.

CONSTITUTION: At least a magnetic recording layer 3, a heat-sensitive recording type thin metal film layer 4 and a hologram layer 5 are formed on a base body 2 and a protective layer 6 is provided, as required, to protect the hologram layer 5. The magnetic recording layer 3 may be laid partially or entirely over the base body 2. The heat-sensitive recording type thin metal film layer 4 may be as large as or larger than the magnetic recording layer 3. These layers can also be built up via adhesive agent



as required. To form the base body 2, plastic such as polyvinyl chloride, polyester, polycarbonate, methylpolymethacrylate and polystyrene, papers and synthetic paper may be used separately or in the combination thereof.

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A) 平4-73193

⑬ Int. Cl.⁹

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成4年(1992)3月9日

B 42 D 15/10

5 0 1 D

6548-2C

審査請求 未請求 請求項の数 4 (全6頁)

⑮ 発明の名称 感熱磁気記録媒体及びその製造方法

⑯ 特 願 平2-186738

⑰ 出 願 平2(1990)7月13日

⑱ 発 明 者 早 川 英 東京都台東区台東1丁目5番1号 凸版印刷株式会社内
 ⑲ 発 明 者 伊 藤 則 之 東京都台東区台東1丁目5番1号 凸版印刷株式会社内
 ⑳ 発 明 者 小 林 昭 彦 東京都台東区台東1丁目5番1号 凸版印刷株式会社内
 ㉑ 出 願 人 凸 版 印 刷 株 式 会 社 東京都台東区台東1丁目5番1号

明 細 書

1. 発明の名称

感熱磁気記録媒体及びその製造方法

2. 特許請求の範囲

- 1) 少なくとも基体上に磁気記録層、感熱記録型金属薄膜層、ホログラム形成層を順次積層してなることを特徴とする感熱磁気記録媒体。
- 2) 少なくとも基体上に磁気記録層、感熱記録型金属薄膜層、ホログラム形成層を順次積層して成る感熱磁気記録媒体の製造方法において、基体上に、層型層、ホログラム形成層、感熱記録型金属薄膜層、接合層を順次積層してなるホログラム転写シートを、前記基体上に形成された磁気記録層上に転写せしめることにより、接合層を介して感熱記録型金属薄膜層、ホログラム形成層を形成することを特徴とする感熱磁気記録媒体の製造方法。
- 3) 少なくとも基体上に磁気記録層、ホログラム形成層、感熱記録型金属薄膜層を順次積層してなることを特徴とする感熱磁気記録媒体。
- 4) 少なくとも基体上に磁気記録層、ホログラム

形成層、感熱記録型金属薄膜層を順次積層して成る感熱磁気記録媒体の製造方法において、基体上に形成された磁気記録層上に対してホログラム形成層を形成した後、該ホログラム形成層上に直接感熱記録型金属薄膜層を形成せしめることにより、ホログラム形成層、感熱記録型金属薄膜層を形成することを特徴とする感熱磁気記録媒体の製造方法。

3. 発明の詳細な説明

〈産業上の利用分野〉

本発明は感熱磁気記録媒体に係り、特に磁気記録層を確実に隠蔽し、ホログラム画像を有すると共に、磁気記録層上に目視可能な記録を施すことができる感熱磁気記録媒体及びその製造方法に関するものである。

〈従来の技術〉

磁気記録媒体は、情報の書き込み、読み取り、書換えが容易で、機械処理が可能であり、しかも低コストで製造できるためクレジットカード、キャッシュカード、IDカード、定期券、テレホン

JP,04-073193,A

☒ STANDARD ☐ ZOOM-UP ROTATION

No Rotation



☐ REVERSAL

REI

PREVIOUS PAGE

NEXT PAGE